八編類纂

八編類纂卷之三十九

實用編

六曹類

戶曹

太祖渡江初即以康茂才爲營田使諭之曰比兵亂隄防頹圮民廢耕作而軍用浩殷理財莫先於務農故設營田司命爾此職巡行隄防水利之事俾高無患旱卑不病潦務以時蓄泄毋負委托已又以茂才所營田積穀獨充仞而他將皆不及申令各督率軍士及時開墾以收地利又下令田五畝至十畝者栽

桑麻木棉各半畝十畝以上倍之有司親臨督勸惟不如令者罰謂中書省臣曰爲國以足食爲本大亂未平民多轉徙失本業而軍國費悉自民出今春和時宜令有司勸農事勿奪其時仍覈其一歲中之收穫多寡立爲勸懲吳元年冬祀圜丘世子從　上命左右導之徧歷農家觀其居處飲食器用還謂之曰汝一嘗知吾農民之勞苦乎夫農樹藝五穀身不離塗手不釋耒耜而茅茨草榻粗衣糲飯其以供國家經費甚苦故令汝一知之欲汝常念農勞取用有節使不至于饑寒也比登大寶洪武元年即詔遣

周鑄等百六十四人徃浙西覈田畆經理以實聞毋妄有增損爲民病二年二月 上躬享先農以后稷氏配遂耕耤田於南郊又命 皇后率內外命婦蠶北郊供 郊 廟衣服如儀自是歲爲常是歲五月駕幸鍾山由獨龍岡步至淳化門乃騎而入謂侍臣曰朕不歷農畆者久適見田者冒烈暑而耘心惻然憫之不覺徒步至於此農爲國本百需皆所出而若辛若是爲司牧者寧嘗憫念之乎三年以中原久被兵田多荒蕪命省臣計議民授田設司農司掌其事夏久不雨乃擇六月朔四鼓 帝素服草屨徒步詣

山川壇躬禱設蓆露坐晝暴於日夜臥于地。皇
太子捧榼進農家食凡三日。已而大雨霑足。中書省
臣奏言太原等衛屯田宜税　上曰邊軍勞苦。能自
給足矣其勿徵。四年與廣西水利修治興安縣馬援
故所築隄三十六陡水可溉田萬頃已又命工部遣
官往廣東買耕牛。給中原諸屯種之民。有司考課令
必書農桑學校之績。違者罰。聞士卒有饋運渡遼海
溺死者終夕不寐。乃命羣臣議屯田法以圖長久。十
四年　上加意重本抑末下令農民之家。許穿紬紗
絹布。商賈之家。止許穿布。農民之家。但有一人爲商

買者。亦不許穿紬紗。若大誥言古田并於官驗丁給民士農工各有專務商出於農貿易於農隙朕思治窮源與民約告凡鄰里互相知丁互知務業絕不許有逸夫二十年　上又念民貧富不均富者畏避差役往往以田產詭寄飛灑奸弊百出乃遣國子生武淳等隨所在稅糧多寡定為九區區設糧長四人集耆民履畝丈量圖其田之方圓曲直美惡寬狹若丈尺書主名及田四至如魚鱗相比次彙為冊謂之魚鱗圖冊上之而經界於是始正先是詔兵興來所在流徙所棄田許諸人開墾業之即田主歸有司于附

近擬給耕作不聽爭惟墳墓房舍還故主不聽占巳、又詔陝西河東山東北平等處民間田土聽所在民儘力開墾為永業毋起科、二十一年戶部郎中劉九皐言古狹鄉民遷於寛鄉、欲地不失利、民有恒業也、河北諸處自兵後田荒居民少、宜徙山東西之民往就耕、上曰、山東多曠土、不必遷、遷山西澤潞民無田者往業之、令耕種、蠲科繇、仍戶給鈔二十錠、備農具焉、冬下令五軍都督府謂養兵而不病於農莫若屯田、若但使兵坐食於農、農必敝、其令天下各衛所督兵屯種以舒國用、已又命移湖杭溫台蘇松諸郡無

田之民往耕淮河迤南滁和等處荒田。仍爲蠲賦給
鈔。諭戶尚書楊靖曰國家使百姓衣食足。給不過因
其利而利之要在處置得宜毋使有司爲侵擾也武
定侯郭英請築曾王塋所享堂周垣 上曰使民以
時奈何當耕種之日。急築垣以奪農時乎。止之二十
七年令戶部移文天下課百姓植桑棗里百戶種秧
二畝。始同力運柴草燒地。已乃耕。比三燒三耕。已乃
種秧高三尺分植之五尺闊爲壠每百戶初年課二
百株。次年四百株。三年六百株。栽種訖具如目報違
者謫戍邊。又以湖廣辰永寶衡等處宜桑而種者少。

命於淮徐取桑種二十石送其處給民種之。尋遣監生人材詣天下督吏民脩農田水利而具勅天下諸陂塘湖堰可瀦蓄備旱熯宣洩防霖潦者。各因地循治毋怠亦毋得妄興工役疲吾民二十八年　旨下戶尚書言百戶為里春秋耕穫之時一家無力百家代之又命天下鄉置一鼓遇農月晨鳴鼓衆皆會。及時力服田其惰者里老督併之不率者罰里老惰不督勸亦罰蓋當是時榛莽之地在在禾麻游散之民人人錢鎛每月旦　召　京師父老躬諭以力田敦行至今讀嘉瓜一賛雖千萬世將志勸農之旬而情

見乎詞矣　建文帝嗣極之元年即下養老墾田蠲貧減租之詔而方孝孺志倣王道謂井田爲必可行焉　文皇帝入纘大統乃命寶源局鑄農器給山東等諸被兵處徵耕牛於朝鮮送至萬頭每頭酧以絹疋布四疋以其牛分給遼東諸屯士嘗謂户尚書曰近因兵戈蝗旱民流徙廢業不及今勸相使盡力農畝將不免有失所者其遣人督勸毋忽首命靖安侯王忠往北平安插屯田軍民整理屯種已又允工尚書黃福奏給陝西行都司所屬屯田牛具如北平例諭令寧夏各屯於四五屯內擇一屯有水草者四

圍濬濠廣丈五尺深如廣之半築土城高二丈開八門以便出入而聚旁近四五屯輜重糧草於此俾無警各分屯耕牧有警則驅牛羊入保待援兵使寇至無所掠又命各都司撥差官軍給牛種耕開田觀歲收之數定考較法謂之樣田除官收正糧及種子外餘糧悉以與軍廣東奏番夷入貢方物請用民力接運 上曰為軍務養民今番貢無定期而役民少暇日今自春至秋入貢不絕皆役民豈不妨農事其俟十一月農畢乃令接運聞郴州自正月至六月不雨憂形于色乃命戶部亟遣人往視之又下 詔忠

外軍民子弟自削髮冒僞僧者并其父兄發一五臺山輸作畢日就北京爲民種田　車駕北征有告軍士取民田穀飼馬者面責之曰農終歲胼胝以供國用汝獨不念耶斬以徇　文皇帝三犂虜庭意邊計所畫屯田法甚具　昭皇帝當監國時台州啟修復河道諭工部以春秋慎用民力而　時可令農隙修築嘗赴　召過鄒縣道逢饑民惻然下馬入民舍視民男女皆衣百結鑪釜傾仆歎曰民瘼不上聞至此乎召父老問所苦賜以尚食復責山東布政使石執中曰民窮若此動念否執中以奏免田租對曰民饑

且炊。尚及徵租耶。速發官粟賑之。人六斗。毋懼擅發
吾見 上自奏也及 登極詔下言郡縣水旱缺食
有司即體勘賑濟其民流徙田土拋荒者爲覈實除
豁。召別個中官田聽照民田例起科巳諭戶部令天
下衛所屯田軍士不許權差妨其農務違者處重法
工給事中郭永清疏乞令有司如舊制嚴督里老百
姓以時闢田園修陂堰種桑棗從之 上嘗促詔賑
淮徐山東饑言救困窮當如拯焚溺不可緩其重民
如此伏覩 實錄所載云 上嗣位每曰爲人君止
於仁故弘施濡澤詢民隱急農事日以恤人爲務在

位僅十八而德政加多廟號曰仁允矣哉章皇
帝舊勞於外知小人之依禮部進籍田儀注上覽
之謂侍臣曰先王制籍田以奉粢盛以率天下務農
所貴有實心耳誠體祖宗之心念創業艱難憂恤
蒼生使明德至治達於神明則黍稷之薦不待親耕
誠輕徭薄賦使之以時而貴農重穀禁止游食則人
咸趨稼不待勸率斯蓋識禮之意矣己因春雨頻降
令戶部移文郡縣均徵徭勸農桑貧不給者發倉賑
之時有建言洪武中命天下栽桑棗今砍伐殆盡有
司不督民更栽致民無所資上曰古宅不毛者罰

里布　祖宗養民意甚重其中令郡縣督民以時栽種仍遣巡視嘗謂　陵道中憫秉來若爲賜鈔因御製耕夫記識不忘又嘗諭吏部臣以欲使農民得所擇賢守令因出　御製憫農詩一章示之而喜雨則有詩織婦則有詩豳風圖則又有長詩令揭便殿資儆勵又令非直隸地方照洪武二十八年山東河南事例民間新墾田地無多寡不起科有氣力者儘力種蓋嘗反覆　章皇帝愛養懿政而深有味乎其言也曰朕祗奉　祖宗成憲諸司事有奏請者必考舊典兢兢民事斯固其法祖大端云　英廟冲齡嗣

位臨以　太皇太后徽號餘麻無忘民瘼楊士奇等
上言　太祖篤意養民備荒有制又開濬陂塘修築
圩壩以備水旱歲久弊滋水利多湮請遣京官廉幹
者往督有司平糴備荒修復陂塘圩壩卽用以殿最
有司得　旨令亟行之景泰間商學士輅陳邊務言
口外田地極廣其附城堡膏腴先經在京勳臣等家
占作莊田其餘閑田又被鎮守總兵等官占爲業軍
士無近便田地可耕下所司查議由成迄弘蓄積寖
寡而盜寖繁乃下令申飭洪武中預備四倉之制括
鍰金糴粟及勸借里戶以防旱澇已又招民輸粟補

官奪贖罪而督有司稍粟乃貴戚內臣則往往有莊田又有皇莊田倣宋季公田租課與以中官所侵奪鄰近民家業甚橫賴 敬皇帝仁明稍裁以法一時貴戚近幸斂手不敢肆云嘗弘治初 上允戶尚書請令禮部籍儀注內增上中下農夫各十人服常服執農器引見行禮令終畝人賜布一疋又允撫臣言疏治河南彰德等府州縣渠堰凡王府屯官之兼并豪右儀磨之侵據悉釐正之尋又遣工侍郎濬吳淞白茅港以泄積水 肅皇帝起自潛邸適公私匱耗之後 御宇二十年以前軫念民尤切允給事中底

蘊言改皇莊爲官田。禁諸勳戚家不許朦朧陳乞。又
下 詔言農衣食所出王政之首務也各該撫巡所
屬官帶農田銜者不許營別差委務督令舉職循行
勸課其原未設官者委佐貳主之歲嚴課其殿最其
土田爲水衝沙塞江海堋淤者節有蠲除所司不能
究宜獨優富家不及貧弱加之攤派包賠細民滋困
其擇廉節官勘覈蠲除之九年建先蠶壇於北郊十
年行祈穀禮於大祀殿已而 召翟學士鑾等偕往
西苑觀收穫 帝御豳風亭諭諸臣曰農之勞苦親
見爲眞我 聖祖常有訓曰衣帛當思織婦之勞食

粟當念農夫之苦以此觀之要為粒粒辛苦也又建無逸殿書周書無逸篇於壁題其旁亭曰省耕曰省斂倉曰恒裕刻　典獻考睿製農家作律于殿壁御為文記之意念遠矣十八年還自　顯陵途中為賦黍浪詩十九年禱雨宮中有應二十年禱雪有應皆為賦詩志喜萬曆初允輔臣議清丈均天下田　詔下言所為均賦者用蘇民困非盡地利求增稅也於恩意深篤一時府州縣無敢不行丈量法者撫按官督課嚴核其清強敏練撫字忠愛之吏因得自効而請方田法令纖悉明具人習步算而賦均異時虛糧

貽累之弊盡汰。十三年春久不雨屢禱未應命禮部具躬禱南郊儀以聞　上曰朕步行不乘輦百官從行大象災旱朕爲黎庶祈禱豈憚途勞乃齋居夙駕擇四月十七昧爽步詣　郊壇祭禱如儀　上於幄次諭輔臣等曰天時亢旱雖由朕不德亦因天下有司多貪暴爲民害干天和自今其愼哉毋忽仍步還宮。浹旬乃大雨。是舉也我　皇上齋心露禱布袍蔬食親　郊籲　帝自宮殿至壇壝往返幾二十里暑無倦色而陛降灌獻彷　上帝進臨其前且停內操減織造蠲租稅叙直言清刑獄。召見大臣責成守

令敬天勤民眞切懇至藹然　高皇帝憂旱芳規
矣已因中州大饑特出內帑遣鍾御史化民持節往
賑而　慈聖宮　中宮各爲捐助費不下數十萬中
外莫不歡舞　皇仁乃偵者征繕日煩繭絲遍天下
西苑鞠爲茂草省耕省斂亭更爲臺榭恒務倉廩而
東務庫獨盈老成之公徵蹇諤之庶尹見謂前代叔
季景象備見于今然變亂而久未亂者徒以　太祖
之樹德既深流光甚遠　皇上初政在人心未忘而
今農棲於野旅傷於途未病而本未拔是以揭竿之
風旋熾旋撲願未足恃也勝國當泰定時翰林學士

虞集議以爲京師東瀕海數千里北極遼海南瀕青齊皆萑葦之所生也海潮日至淤爲沃壤謂宜用浙江之法築堤捍水爲之田聽富民願耕者合其衆分授以地定其等爲之强畔能以萬夫耕者授以萬夫之田爲萬夫之長能以千百夫耕者亦如之十年後田成有積蓄命以官高者佩印符許傳子孫如軍官之法則近可得民兵十萬以衛京師禦島夷遠可紓東南萬里航海饋運之危難而江海游食輕剽之民亦率有歸議中格後竟以海運不繼亟爲海戶萬戶之設大都本集言然已無及矣　本朝海運旣廢革

國大命猶倚重於漕儲頃復黃淮梗塞轉運艱阻且
倉庾無二十年之蓄水旱有不時之憂而三輔顧多
曠土海壖率成沮洳在在可耕可鑿嘉靖中給事中
秦鰲詹事霍韜皆扼腕言之邇年御史徐貞明念西
北水利事累牘從二三屬吏解事者經度之信其必
可行以為京東輔郡皆負山控海負山則泉深而土
瀧控海則潮淤而壤沃諸州邑泉從地湧一決即通
水與田平一引即至具可疏鑿成田如密雲之燕樂
庄平峪之水峪寺及龍家務庄三河之唐會庄順慶
屯地皆其著者薊州城北則有黃厓營城西則有白

馬泉鎮國莊城東則有馬伸橋夾林河而下城南則有別山鋪及夾陰流河而下至於陰流濱疏渠皆田也遵化西南平安城夾運河而下及沙河鋪地方又鐵廠湧珠河以下至非菜溝上素河下素河百餘里夾河皆可田遷安非徐流營山下湧出五泉合流入桃林河又三里橋湧泉流入灤河又蠶姑廟湧泉成河與灤河接夾河皆可田盧龍燕河營湧泉成河及營東五泉湧漫四出至張家莊撫寧西臺頭營河流亦自燕河營湧泉而來皆可田豐潤南則大寨及刺榆坨史家河大王庄東則榛子鎮西則鴉洪橋夾河

五十餘里皆可田玉田清庄塢導河可田後湖庄疏河可田三里屯及大泉小泉引泉可田其間有民棄不業之地有屯地有牧地民棄不業者召民業之助其力屯牧地屬官者闢其蕪而收其入先之京東數處兆其端而畿內列郡可漸行也先之畿內列郡引其緒而西北之地可漸行也在邊陲則先之薊鎮而諸鎮可漸行至瀕海則先之豐潤而遼海以東青徐以南皆可漸而行也乃陳興水利十四便益言甚悉又謂行水之地高則開渠卑則築圍急則激取緩則疏引其最下者遂以爲受水之區勢固不可強如懷

屢當冲沁下流而奠定尤濟沱所必衝安能久而無患今致力當先於水源先其源則流微而易御由其上流則水殺而無衝激汎溢之虞疏上竟濬濟議不果行先是臺臣周用因何數衝淤議及東省泰利以爲治河墾田事相表裏田不治則水不治運河以東濟南東昌兖州三府州縣雖有汶沂洸泗等河與民間田地脊不相貫注每年泰山徂徠山水驟發則漫爲巨浸潰決城郭漂沒廬舍於河無異一值旱暵則又故無陂塘渠堰蓄水以待急遂致齊魯之間方四五千里之地一望赤地焦烯四起草穀俱盡此皆濟

洫不修之故東南水利呂光洵條議謂三吳古稱澤國其西南翕受太湖陽城諸水形勢尤卑而東北際海岡隴之地視西南特高高者田常苦旱卑者田常苦潦昔人既於下流之地疏其塘浦導諸湖之水由北以入於江由東以入於海而又畝引江潮流行於岡隴之外是以瀦洩有法而水旱皆不爲患近來縱浦橫塘多湮塞不治惟二江頗通曰黃浦曰劉家河然太湖諸水源多而勢盛二江不足以洩而岡隴諸支河又多壅絕無以資灌溉於是上下俱病而歲常告災治之之法當自要害始先治澱山等處一帶茭

蘆之地導引太湖之水散入陽城昆承三泖等湖又開吳淞江并太石趙屯等浦洩澱山之水以達於海濬白泖港并鮎魚口等處洩昆承之水以注於江開七浦鹽鐵等塘洩陽城之水以達於江又導田間之水悉入於小浦小浦之水悉入於大浦使流者皆有所歸而瀦者皆有所洩則下流之地治而澇無所憂矣。凡岡隴支河湮塞不治者皆濬之使復其舊則上流之地亦治而旱無所憂矣。潘鳳梧言嘉湖水利如湖州之圩低其港常闊人憚於增外僅為修內故水益潤易衝而湖州多淹崇桐之土高其港常窄人憚于

關外日爲填出故水益窄易涸而崇桐多乾此其言蓋與光洵互相發云中州瀕河之區歲苦馮夷衝嚙顧以全河建瓴而下當秋水時至百川灌河方數千里之水曾無一溝一澮爲之停蓄以故頻受其患而不獲資尺寸之利若乃鄴之漳水南陽鉗盧陂昔人率用以廣灌溉宋於河北諸州水所積處興堰六百里置二閘引定水灌田民賴其利至於今皆沒也關中引涇通渭故有鄭國渠白渠諸跡可尋并州西南若汾若沁盡可引注爲農田用李冰爲蜀守壅江水作堋穿二江通舟楫因以溉諸郡今陸海固在也

三楚漢沔西來大江中貫洞庭浩淼誠盡力溝洫[illegible]渠建閘在在腴壤河至如今之鹵莽而獲廣南沿海多淤沙饒沃容有未興之利八閩江右亟窄人稠乃中原迤北之境則極目荒蕪水無鄉導田不墾殊小人之情安土重遷寧就饑餓終無適樂土之慮故人之爲言瞑也謂瞑瞑無知猶羣羊聚畜然須牧者之所置之置之茂草則肥澤繁息置之磽鹵則零耗善乎崔寔之言之也我　高皇帝數徙民就業寬鄉移人通財以繕蒸黎猶彷彿乎井授遺意而嗣後未有踵行之者如遼東如宣大如甘肅視　國初屯糧之

原額今且不啻損十之五即雖務爵之例故未嘗廢亦惟是較多寡於催科胥未聞有以撫流移闢草萊上功幕府者又何暇責以建阡陌浚溝洫導利於非常之原乎昔有爲行經界寓地網之議者以爲狄騎利在平曠易爲馳突今邊塞率平原曠野險阻實稀宜因屯田定其經界開爲溝洫就用田者之力每一里共濬一溝界如古井田之制一可以息爭端二可以備旱潦三可以阻敵騎四者或我兵車禦虜即可依此爲常陣免臨時掘塹之勞此蓋本吳玠在天水軍制金騎遺法也今井制堙廢久矣聞山東登萊猶

存畝澮而東虜竟以騎難踰越不敢犯寧夏多水田有溝塹夏月種作則胡馬不能來故稱安寧淳熙中朱文公熹知漳州欲行經界獨丈量隱稅令貧富得以實自占非復若限田均田之難而亦竟為豪家猾吏所排沮先臣吳世忠曰臣任給事中時具言水利為農田急務幸准覆行及備員湖籓而所屬陂塘池堰瀦寨如故為豪家填占迷失者在在有之有塘寬十百餘畝無勺水可資召里老咨問云往　朝廷重農州縣以水利為急差官清理歲有修築於時豪強不敢填占民以實保結故亢旱而農田有救百姓有

所賴也。邇年州縣官惟勾攝詞訟之爲急，其餘塘堰冊報，類非覈實，豪强塡占，又置不問，雖奉勘合行視，特科索里戶供應而去，初曷嘗一至郊野。見所謂隄塘渠堰爲何若哉。及亢旱無收，恩肯蠲免，則已先期督徵入官，民未沾惠，而國用不足，往往又額外科征之。考 重農

周禮薙氏掌殺草，春始生而萌之，夏日至而夷之，秋繩而芟之，冬日至而耜之。又柞氏掌攻草木及林麓，夏日至令刊陽木而火之，冬日至令剝陰木而水之。註云刊剝謂斫去次地之皮，所[illegible]謂除木也。詩曰載芟

載柞其耕澤　蓋謂芟除木而後可耕也大凡開荒必趁雨後又要調停犂道淺深盖細淺則草根深則不至塞墢麤則貪生費力細則貪熟少功惟得中則可今漢沔淮頴上率多創開荒地當年多種脂麻等種有痛收至盈溢倉箱速富者如舊稻麻内開耕畢便撒稻種直至成熟不須薅拔緣新開地內草根既死無荒可生若諸色種子年年揀淨別無稗莠數年之間可無荒歲所收常倍於熟田蓋曠閑既久地力有餘苗稼鬯茂子粒蕃息也　諺云坐賈行商不如開荒言其獲利多也上古聖人　制未耜以教耕耨

三代以上皆耦耕謂兩人合二耜而耕之詩曰亦服爾耕十千維耦者此也春秋之時后稷之裔叔孫均始作牛耕至漢趙過增其制度三犁一牛則力省而功倍今之耕者大率祖此今易耒耜而爲犂不問地之堅強輕弱莫不任使欲淺欲深求之犂箭箭一而已欲廉欲猛取之犂梢梢一而已然則犂之爲器豈不簡易而利用哉耕地之法未耕曰生已耕曰熟初耕曰塌再耕曰轉生者欲深而猛熟者欲淺而廉此其畧也齊民要術云春地氣通可耕堅硬強地黑壚土輒平磨其塊以生草草生復耜天有小雨復耕和

之勿令有塊以待時所謂強土而弱之也杏始華榮
輒耕輕土弱土望杏花落復耕耕輒藺之草生有雨澤
耕重藺之上甚輕者以牛羊踐之如此則土強所謂
弱土而強之也此所以而地而利之也農書云早田
穫刈纔畢隨即耕治曬暴加糞壅培而種豆麥蔬茹
因而熟土壤而肥沃之以省來歲功役其所收又足
以助歲計晚田宜待春乃耕爲其槁楷堅韌必待其
朽腐易爲牛力也北方農俗所傳春宜早晚耕夏宜
兼夜耕秋宜日高耕中原地皆平曠旱田陸地一犁
必用兩牛三牛或四牛以一人執之量牛強弱耕地

多少其耕皆有定法南方水田泥耕其田高下闊狹不等以一犁用一牛挽之作止回旋惟人所便此南非地勢之異宜也凡人家營田皆當量力寧可少好不可多惡詩曰無田甫田維莠驕驕言力不及而貪貪多務得未免苟簡之敝莊子曰昔予爲禾耕而鹵莽之其實亦鹵莽而報予芸而滅裂之其實亦滅裂而報予此言苟簡之害也凡治田之法犁耕既畢則有耙勞耙有渠疏之義勞有蓋磨之功今人呼耙曰渠疏勞曰蓋磨皆因其用以名之所以散撥去芟平土壤也桓寬鹽鐵論曰茂木之下無豐草大塊之間

無美苗耙勞之功不至而望禾稼之秀茂實栗難矣

韓氏直說云古農法犂一耩六今人只知犂深爲功不知耩熟爲全功耩功不到土麄不實下種後雖見苗生根在麄土根土不相著不耐旱有懸死蟲咬乾死諸病耙功到土細而立根在細實土中又碾過根土相著自然耐旱不生諸病春耕隨手勞秋耕待白背勞蓋春多風不即勞則致地虛燥秋田濕濕速勞恐致地硬又曰耕欲廉勞欲再凡已耕耙欲受種之地非勞不可諺曰耕而不勞不如作暴切見世人耕了仰著土塊並待孟春蓋若冬之氷雪連夏亢陽徒道秋耕不堪下種也然耙勞

之功非但施於納種之前亦有用於種苗之後者齊民要術曰穀田既出壠每一遍雨白背時輙以鐵齒鎒鋑縱橫耙而勞之耙法令人坐上數以手斷其莖草塞齒則傷苗如此令地熟軟易鋤省力此用於種苗之後也南方水田轉畢則耙耙畢即抄故不用勞其耕種陸地者犂而耕之欲其土細再犂再耙後用勞乃無遺功也非方又有所謂撻者與勞相類齊民要術云春種欲深宜曳重撻春氣冷生遲不曳撻則根虛雖生輙死生夏氣熱而速曳撻遇雨必致堅垎春澤多者或亦不須撻必欲撻者須待白背濕撻令地堅硬也又用

曳打場圃極爲平實令人凡下種耬種後惟用砘車碾之然執耬種者亦須腰繫輕撻曳之使壠土覆種稍深也或耕過田畝土性虛浮者亦宜撻之打令土實也今當耕種用之故附於耙勞之末然南人未嘗識此蓋南北習俗不同故亦不知用撻之功至於非方遠近之間亦有不同有用耙而不知用勞有用勞而不知用耙亦有不知用撻者凡欲知歲所宜穀以布囊盛粟等諸物種平量之以冬至日埋於陰地冬至後五十日發取量之息最多者歲所宜也又師曠占

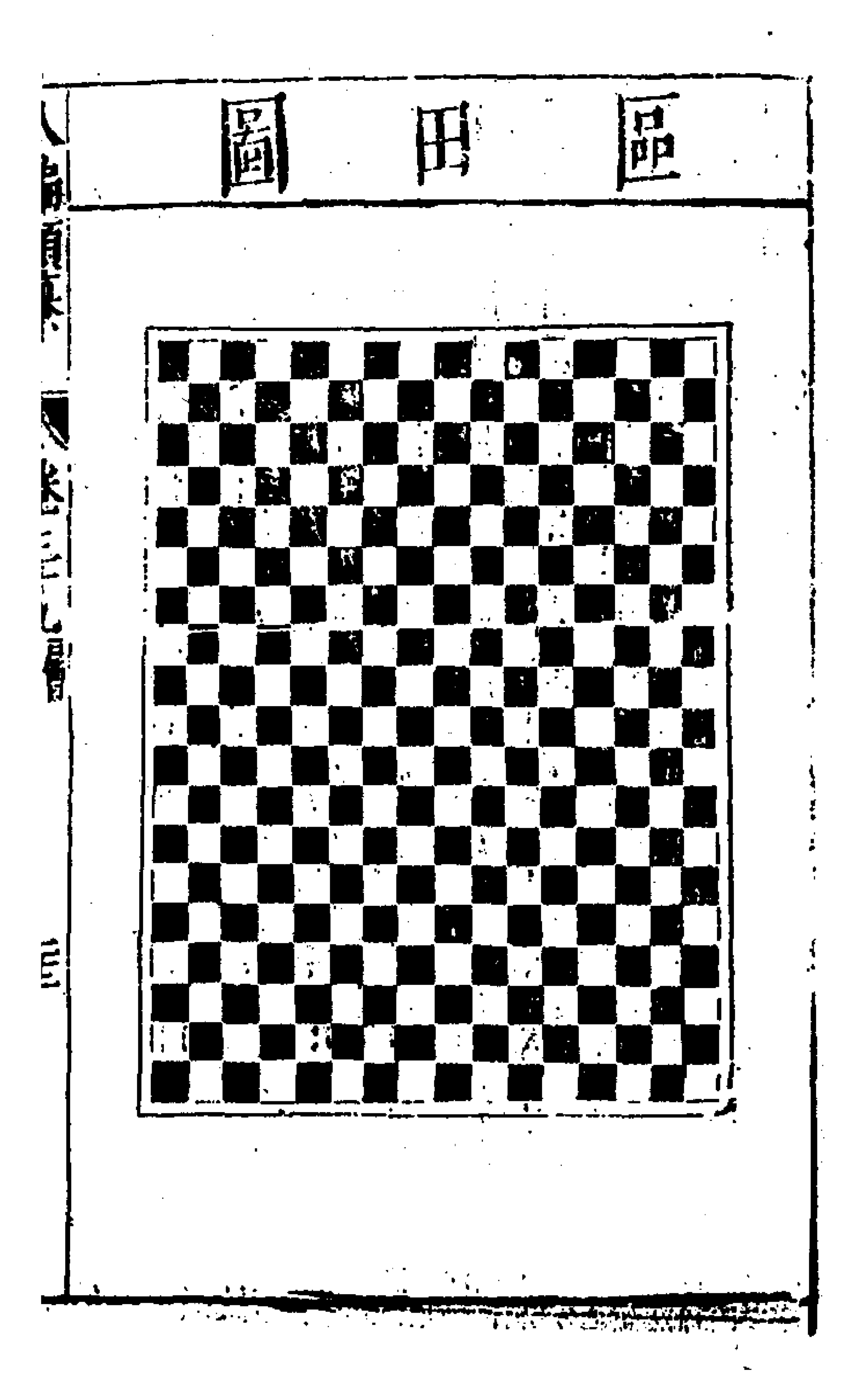
術曰五木者五穀之先也欲知五穀但視五木擇

其木盛若來年多種之萬不失一故雜陰陽書曰禾生於棗或楊大麥生於杏小麥生於桃稻生於柳或楊黍生於榆大豆生於槐小豆生於李麻生於楊或荊凡五穀上旬種者全收中旬中收下旬下收又地勢良薄山澤有異宜故良田宜種晚薄田宜種早良田非獨宜晚早亦無害薄田種晚必不成實山田宜種强苗以避風霜澤田種弱苗以求華實大抵耕治水田之法必先審度形勢先於最上處瀦水勿致走失然後自下旋放旋芸之不問草之有無必徧以手排漉務令稻根之傍液液然而後已荊楊厥土塗泥

農家皆用此法又有足耘爲木杖如拐子兩手倚之以用力以趾蹋撥泥上草薉擁之苗根之下則泥沃而苗興亦各從其便也今創有一器曰耘盪以代手足工過數倍務文曰養苗之道鋤不如耨耨今小鋤也呂氏春秋曰先生者爲米後生者爲粃是故其耨也長其兄而去其弟不知稼者其耨也去其兄而養其弟不收其粟而收其粃此失耨之道也鋤後復有耨拔之法以繼成其鋤之功也夫狼莠荑稗雜其稼出苗鋤後莖葉漸長使可分別非耨不可其北方村落之間多結爲鋤社以十家爲率先鋤一家之田本家供其飲食其餘次之旬日之間各家田皆鋤治自相率領樂事趣功

無有偷惰間有病患之家共力助之故田無荒穢歲皆豐熟秋成之後豚蹄盂酒遞相犒勞名爲鋤社甚可效也收麥如救火若少遲慢一値災傷遷延過時秋苗亦誤鋤治今北方收多用肝釤用麥綽釤麥覆於腰後籠內籠滿則載而積於場一日可收十餘畝較之南方以鐮刈者其速十倍 種植

區田圖

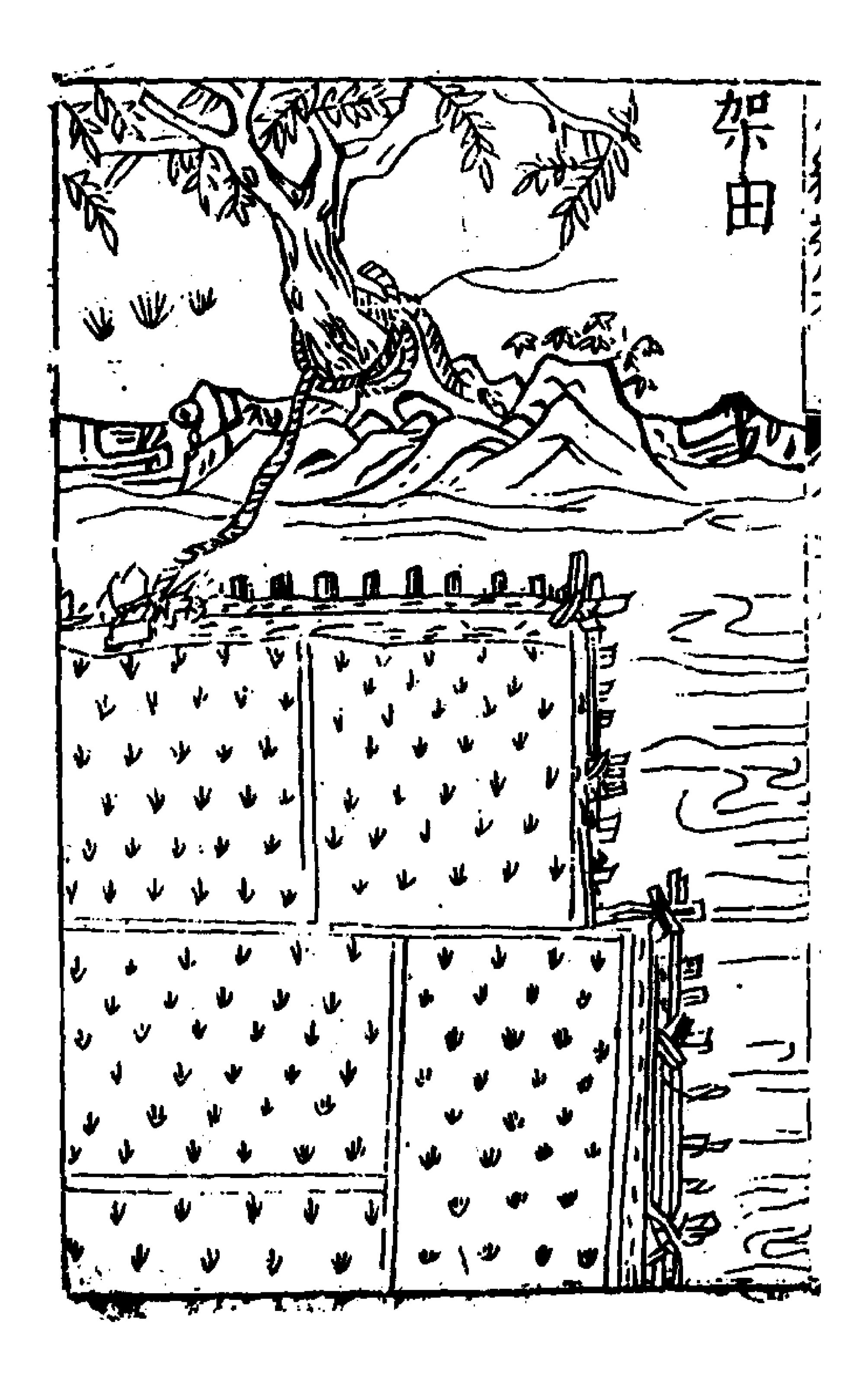


按舊說區地田一畝闊一十五步每步五尺計七十五尺每一行占地一尺五寸該分五十行長一十六步計八十尺每行一尺五寸該分五十三行長闊相接通二千六百五十區空一行種一行於所種行內隔一區種一區除隔空外可種六百六十二區每區深一尺用熟糞一升與區土相和布穀均覆以手按實令土種相着苗出看稀稠存留鋤不厭頻旱則澆灌結子時鋤土深壅其根以防大風搖擺古人依此布種每區收穀一斗每畝可收陸拾石今人學種可減半計又參考氾勝之書及務本書謂湛有七年之

旱。伊尹作爲區田。教民糞種負水澆稼。雖山陵傾阪及田丘城上皆可爲之其區當於閒時旋旋掘下正月種春大麥二三月種山藥芋子三四月種粟及大小豆八月種二麥豌豆節次爲之不可貪多夫豐儉不常天之道也故君子貴思患而預防之如嚮年壬辰戊戌饑歉之際但依此法種之皆免饑饉此已試之明效也竊謂古人區種之法本爲禦旱濟時如山郡地土高仰歲歲如此種蓺則可常熟惟近家瀕水爲上其種不必牛犂但鍫钁墾斸又便貧難


圍田

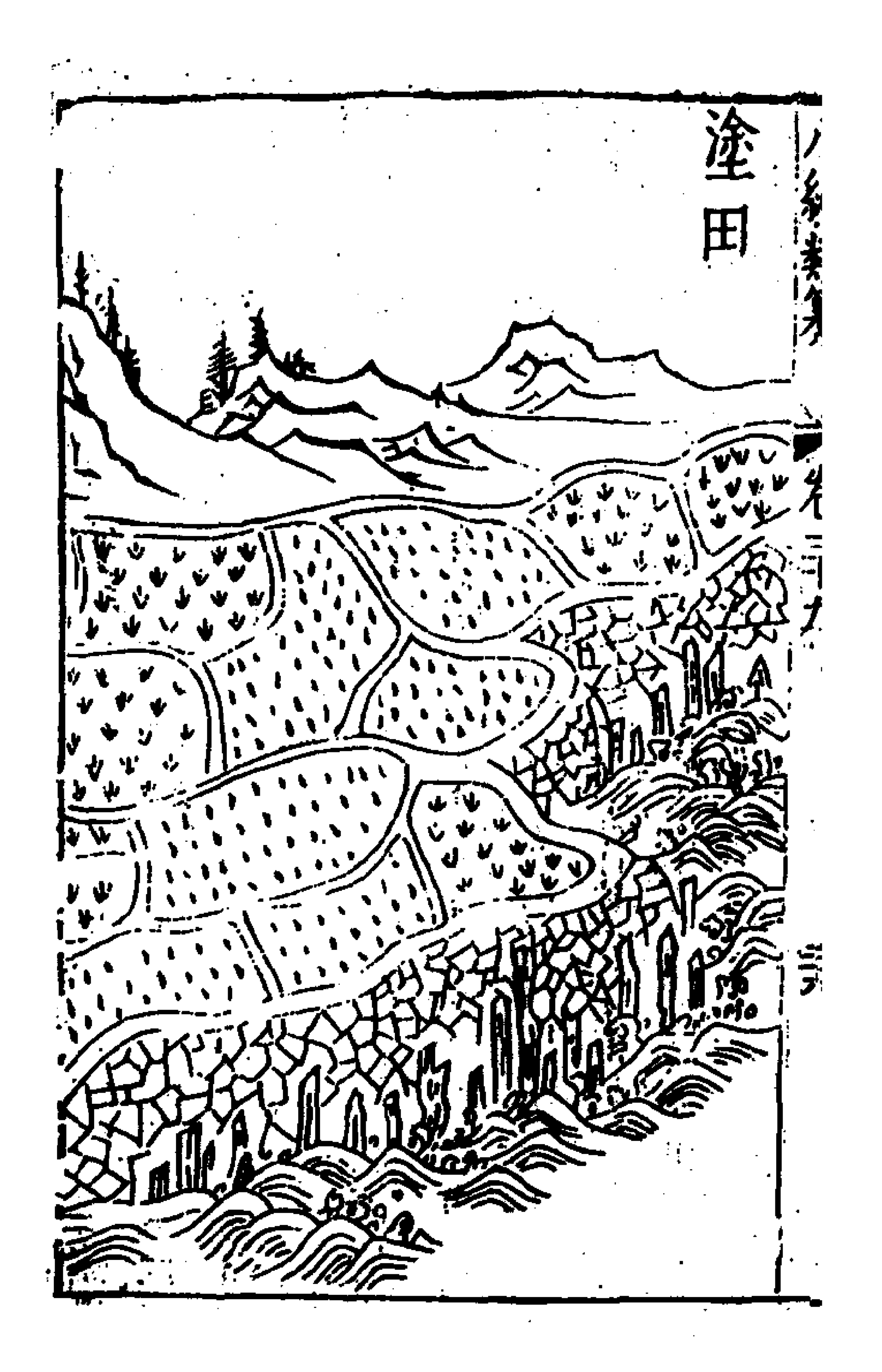
圍田、築土作圍以繞田也。蓋江淮之間、地多藪澤、或瀕水、不時渰沒、妨於耕種。其有力之家、度視地形、築土作堤、環而不斷、内容頃畝千百、皆爲稼地。後值諸將屯戍、因領兵衆分工起土、亦倣此制。故官民異屬。復有圩田、謂疊爲圩岸、扞護外水、與此相類、雖有水旱、皆可救禦。凡一熟餘、不惟本境足食、又可贍及隣郡、


架田

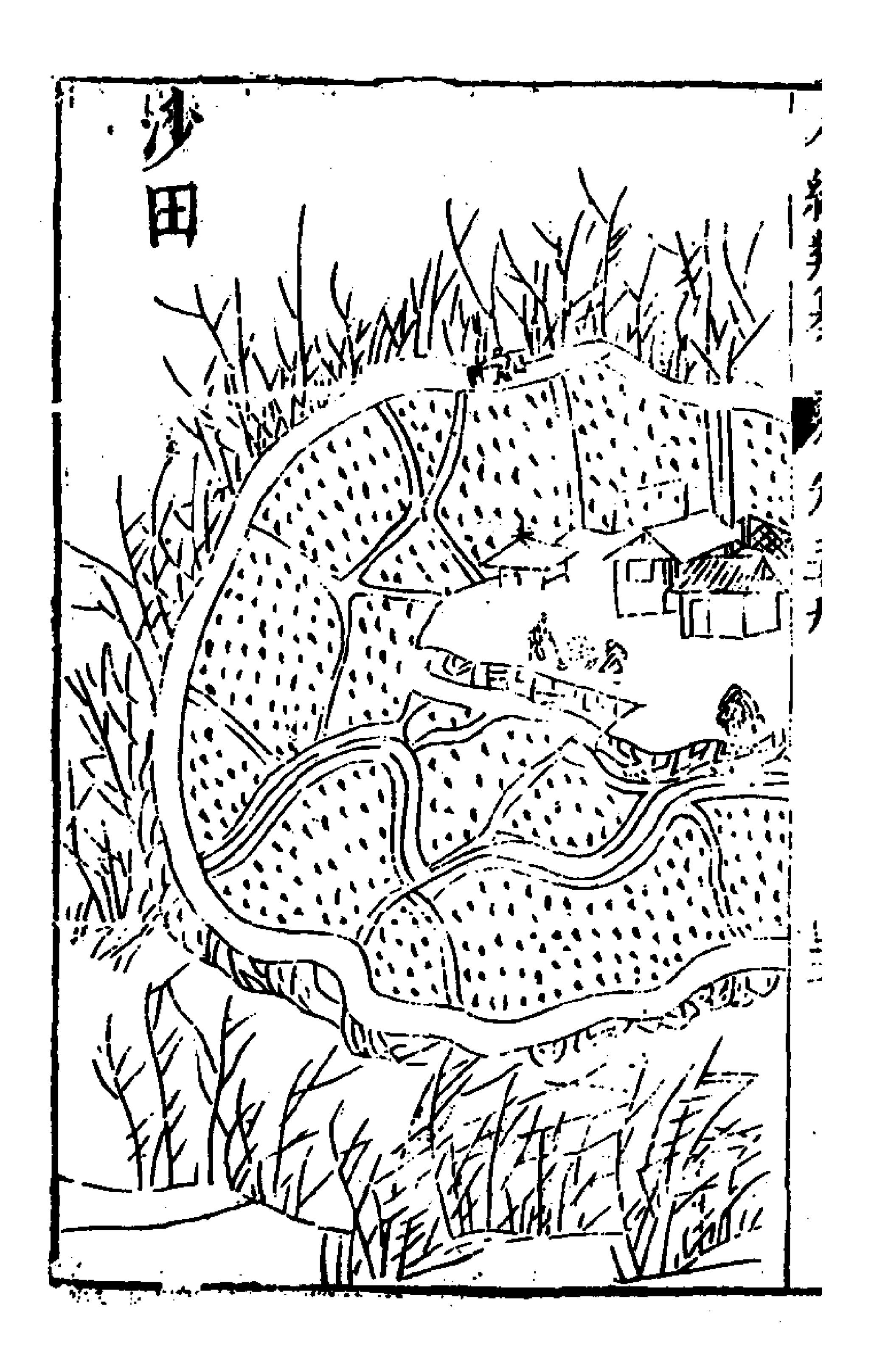
架田架猶茷也亦名葑田葑菰根也以木縛為田坵浮繫水面以葑泥附木架上而種藝之其木架田坵隨水高下浮泛自不渰浸周禮草所生種之芒種是也芒種有二義鄭玄謂種若今黃穋穀是也一謂待芒種節過乃種今人占候夏至小滿至芒種節則大水已過然後以黃穋穀種之於湖田然則有芒之種與芒種節候二義可並用也黃穋穀自初種以至收刈不過六十七日亦以避水溢之患竊謂架田附葑泥而種既無旱暵之災復有速收之效得置用之活法水鄉無地者宜效之


梯田

梯田、謂梯山為田也、夫山多地少之處、除磊石及峭壁例同不毛、其餘所在土山、下自橫麓、上至危巔、一體之間、裁作重磴、即可種藝、如土石相半、則必疊石相次、包土成田、又有山勢峻極、不可展足、播殖之際、人則傴僂蟻沿而上、耨土而種、躡坎而耘、此山田不等、自下登陟、俱若梯磴、故總名曰梯田。上有水源、則可種秔秫、如止陸種、亦宜粟麥、蓋田盡而地、地盡而山。山鄉細民、必求墾佃。猶勝不稼。其人力所至、雨露所養、不無少穫。然力田至此。未免艱食。又復租稅隨之。良可憫也、


塗田

塗田書云淮海惟揚田厥土惟塗泥夫低水種皆須塗泥然瀕海之地復有此等田法其潮水所淹沙泥積於島嶼或墊溺盤曲其頃畝多少不等上有鹹草叢生候有潮來漸惹塗泥初種水稗斥鹵既盡可爲稼田所謂瀉斥鹵兮生稻粱邊海岸築壁或樹立樁橛以抵潮汎田邊開溝以注雨潦旱則灌溉謂之甜水溝其稼收比常田利可十倍民多以爲永業又塗田淤田各因潮漲而成以地法觀之雖若不同夫收債之利則無異也


沙田

沙田南方江淮間沙淤之田也或濵大江或峙中洲四圍蘆葦駢密以護堤岸其地常潤澤可保豐熟普爲塍埂可種稻秫間爲聚落可蓺桑麻或中貫湖瀆旱則平溉或傍繞大港澇則洩水所以無水旱之憂故勝他田也舊所謂坍江之田廢復不常故畝無常數稅無定額正謂此也宋乾道年間近習梁俊彦請稅沙田以助軍餉既施行矣時相葉顒奏曰沙田者乃江濵出沒之地水激於東則沙漲於西水激于西則沙復漲於東百姓隨沙漲之東西而田焉是未可以爲常也且比年兵興兩淮之田租並復至今未征

況沙田乎其事遂寢廚論是之今國家平定江南以江淮爲舊用兵之地最加優恤租稅甚輕至于沙田聽民耕墾自便今爲樂土云

授時圖

授時圖示民耕桑時候之圖也授時之説始於堯典自古有天文之官重黎以上其詳不可得聞堯命羲和曆象日月星辰考四方之中星定四時之仲月以南方朱鳥七星之中殷仲春則厥民析而東作之事起矣以東方大火房星之中正仲夏則厥民殷而南訛之事興矣以西方虛星之中殷仲秋則厥民夷而西成之事舉矣以北方昴星之中正仲冬則厥民隩而朔易之事定矣然所謂曆象之法猶未詳也舜在璿璣玉衡以齊七政説者以爲天文器後世言天之家如洛下閎鮮于妄人輩述其遺制營之度之而作

渾天儀曆家推步無越此器然而未有圖也蓋二十八宿周天之度十二辰日月之會二十四氣之推移七十二候之遷變如環之循如輪之轉農桑之節以此占之四時各有其務十二月各有其宜篇云萬物因時受氣因氣發生時至氣至生理因之令人雷同以正月爲始春四月爲始夏不知陰陽有消長氣候有盈縮冒昧以作事其克有成者幸而已矣此圖之作以交立春節爲正月交立夏節爲四月交立秋節爲七月交立冬節爲十月農事早晚各疏于每月之下 務農

今浙惟嘉興吳興鄉得此法最佳

王盤曰桑種甚多世所名者荊與魯也荊桑多椹魯桑少椹葉薄而尖其邊有瓣者荊桑也凡枝幹條葉堅勁者皆荊之類也葉圓厚而多津者魯桑也凡枝幹條葉豐腴者皆魯之類也荊之類根固而心實能久遠宜爲樹魯之類根不固心不實不能久遠宜爲地桑然荊之條葉不如魯葉之盛茂當以魯桑條接之則能久遠而又盛茂也魯爲地桑而有厭條之法傳轉無窮是亦可以久遠也荊桑所飼蠶其絲堅韌中紗羅用禹貢稱厥篚檿絲注曰檿山桑此荊之美而尤者魯桑之類宜飼大蠶荊桑宜飼小蠶齊民要術曰收椹之

黑者剪去兩頭惟取中間一截蓋兩頭者其子差細種則成雞桑花桑中間一截其子堅栗則枝條䟽堅而葉肥厚將種之時先以柴灰淹揉次日水淘去輕秕不宜者晒令水脉纔乾種乃易生凡桑果以接博爲妙一年後便可獲利昔人以之譬螟子者取其速肖之義也凡接枝條必擇其美宜用宿條向陽者取氣壯而茂嫩條陰弱而難成根枝各從其類然荆桑亦可接魯桑條可接杏桃可接李接工必有用具細齒截鋸一連厚脊利刃小刀一枚要當心手凝穩又必趁時以春分前後十月爲宜或取其條眼青爲期然必待時暄可接發欲萌動一經接博二氣交通以惡爲美以彼易此其利和之氣也

接博其法有六一曰身接先用細鋸截去元樹枝莖作盤砧高可及身以利刃小刃際其盤之兩旁微啟小罅深可寸半先用竹籤之測其深淺却以所接條約五寸長一頭削作小篦子先噙口中假津液以助其氣却內之罅中皮肉相對插之訖用樹皮封繫寬緊得所用牛糞和泥斟前封裂之勿令透風外仍上留二眼以泄其氣

二曰根接鋸截斷元樹身去地五寸許以所叢條削篦插之一如身接法訖以土培封訖以棘圍護之

三曰皮接用小利刃刃子於元樹身八字斜劄之以小竹籤測其深淺以所接之枝餘皮肉相向插之封護如蔽法候接枝發長以漸去其元樹枝葉使其枝茂

四曰枝接如皮接之法而差近之

五曰靨接小樹風空先於元樹橫枝上截了留一尺許子所取接條樹上取附方半寸刀尖刻斷皮肉至骨併帶瘀樹皮肉一方條須帶芽心摺下口身少特取凷印濕裹於橫枝上以方尖條痕刻斷元樹皆處大小如之以接狹之上逗兩頭以絲皮封繫緊慢得所仍用牛糞塗護之驗樹大小剝護多少驗之

六曰搭接將上笙比

將條去地三寸許上削作馬耳將所接條併削馬耳相接之封繫糞壅如前法今夫種植之功。其利既博。又加之以接博。猶變稂莠而爲嘉禾。易碔砆而爲美玉。世之所業其生者。其可不務之哉。又去蠹法桑葉不無蠹蠹宜務去之其法用鐵線作鉤取之一法用硫黃及雄黃作烟薰之即死或用桐油燃傷樹勿用夫既已種植。復接博之。既接博矣。復剔其蟲蠹。鋤子所謂吾聞養樹得養人術。此長民爲國者所當視傚也

延陵顏季亨會通父校

理財

八編類纂卷之四十

經濟編

六曹類

戶曹

漢興接秦之弊丈夫從軍旅老弱轉糧饟作業劇而財匱自天子不能具鈞駟而將相或乘牛車齊民無藏蓋於是爲秦錢重難用更令民鑄錢 黃金一斤約法省禁而不軌逐利之民蓄積餘業以稽市物物踊騰糶米至石萬錢馬一疋則百金天下已平高祖乃令賈人不得衣絲乘車重租稅以困辱之孝惠高

后時爲天下初定復弛商賈之律然市井之子孫亦不得仕宦爲吏量吏祿度官用以賦于民而山川園池市井租稅之入自天子以至于封君湯沐邑皆各爲私奉養焉不領于天下之經費漕轉山東粟以給中都官歲不過數十萬石至孝文時莢錢益多輕乃更鑄四銖錢其文爲半兩令民縱得自鑄錢故吳諸侯也以即山鑄錢富埒天子其後卒以叛逆鄧通大夫也以鑄錢財過王者故吳鄧氏錢布天下而鑄錢之禁生焉匈奴數侵盜北邊屯戍者多邊粟不足給食當食者于是募民能輸及轉粟于邊者拜爵爵得

當在幾時故極力形容非賀盛也

至大庶長孝景時上郡以西旱亦復修賣爵令而賤其價以招民及徒復作得輸粟縣官以除罪益造苑馬以廣用而宮室列觀輿馬益增修矣至今上即位數歲漢興七十餘年之間國家無事非遇水旱之災民則人給家足都鄙廩庾皆滿而府庫餘貨財京師之錢累巨萬貫朽而不可校太倉之粟陳陳相因充溢露積于外至腐敗不可食衆庶街巷有馬阡陌之間成群而乘字牝者儐而不得聚會守閭閻者食粱肉爲吏者長子孫居官者以爲姓號故人人自愛而重犯法先行義而後絀恥辱焉當是之時網疏而民

富役財驕溢或至兼并豪黨之徒以武斷于鄉曲宗室有土公卿大夫以下爭于奢侈室廬輿服僭于上無限度物盛而衰固其變也自是之後嚴助朱買臣等招來東甌事兩越江淮之閒蕭然煩費矣唐蒙司馬相如開路西南夷鑿山通道千餘里以廣巴蜀巴蜀之民罷焉彭吳賈滅朝鮮置滄海之郡則燕齊之閒靡然發動及王恢設謀馬邑匈奴絕和親侵擾北邊兵連而不解天下苦其勞而干戈日滋行者齎居者送中外騷擾而相奉百姓抏弊以巧法財賂衰耗而不贍入物者補官出貨者除罪選舉陵遲廉耻相

冐武力進用法嚴令具興利之臣自此始也其後漢將歲以數萬騎出擊胡及車騎將軍衛青取匈奴河南地築朔方當是時漢通西南夷道作者數萬人千里負擔餽糧率十餘鍾致一石散幣于卭僰以集之數歲道不通蠻夷因以數攻吏發兵誅之悉巴蜀租賦不足以更之乃募豪民田南夷入粟縣官而內受錢于都內東至滄海之郡人徒之費擬于南夷又興十萬餘人築衛朔方轉漕甚遼遠自山東咸被其勞費數十百巨萬府庫益虛乃募民能入奴婢得以終身復為郎增秩及入羊為郎始于此其後四年而漢

遣大將將六將軍軍十餘萬擊右賢王獲首虜萬五千級明年大將軍將六將軍仍再出擊胡得首虜萬九千級捕斬首虜之士受賜黃金二十餘萬斤虜數萬人皆得厚賞衣食仰給縣官而漢軍之士馬死者十餘萬兵甲之財轉漕之費不與焉于是大農陳藏錢經耗賦稅既竭猶不足以奉戰士有司言天子曰朕聞五帝之教不相復而治禹湯之法不同道而王所由殊路而建德一也北邊未安朕甚悼之日者大將軍攻匈奴斬首虜萬九千級留蹛無所食議令民得買爵及贖禁錮免減罪請置賞官命曰武功爵級

十七萬凡直三十餘萬金諸買武功爵官首者試補吏先除千夫如五大夫其有罪又減二等爵得至樂卿以顯軍功軍功多用越等大者封侯卿大夫小者郎吏吏道雜而多端則官職耗廢自公孫弘以春秋之義繩臣下取漢相張湯用峻文决理爲廷尉于是見知之法生而廢格沮誹窮治之獄用矣其明年淮南衡山江都王謀反迹見而公卿尋端治之竟其黨與而坐死者數萬人長吏益慘急而法令明察當是之時招尊方正賢良文學之士或至公卿大夫公孫弘以漢相布被食不重味爲天下先然無益于俗稍

騖于功利矣。其明年驃騎仍再出擊胡獲首四萬其秋渾邪王率數萬之衆來降于是漢發車二萬乘迎之既至受賞賜及有功之士是歲費凡百餘巨萬初先是往十餘歲河決觀梁楚之地固已數困而緣河之郡隄塞河輒決壞費不可勝計其後番係欲省底柱之漕。穿汾河渠以爲溉田作者數萬人。鄭當時爲渭漕渠回遠鑿直渠自長安至華陰作者數萬人。朔方亦穿渠作者數萬人各歷二三朞功未就費亦各巨萬十數天子爲伐胡盛養馬馬之來食長安者數萬匹。卒牽掌者關中不足乃調旁近郡而胡降者皆

衣食縣官縣官不給天子乃損膳解乘輿駟出御府禁藏以贍之其明年山東被水菑民多飢乏于是天子遣使者虛郡國倉廥以振貧民猶不足又募豪富人相貸假尚不能相救乃徙貧民于關以西及充朔方以南新秦中七十餘萬口衣食皆仰給縣官數歲假予產業使者分部護之冠蓋相望其費以億計不可勝數于是縣官大空而富商大賈或蹛財役貧轉轂百數廢居居邑封君皆低首仰給冶鑄煮鹽財或累萬金而不佐國家之急黎民重困于是天子與公卿議更錢造幣以贍用而摧浮淫并兼之徒是時禁

苑有白鹿而少府多銀錫自孝文更造四銖錢至是歲四十餘年從建元以來用少縣官往往即多銅山而鑄錢民亦閒盜鑄錢不可勝數錢益多而輕物益少而貴有司言曰古者皮幣諸侯以聘享金有三等黃金爲上白金爲中赤金爲下今半兩錢法重四銖而姦或盜摩錢裏取鎔錢益輕薄而物貴則遠方用幣煩費不省乃以白鹿皮方尺緣以藻繢爲皮幣直四十萬王侯宗室朝覲聘享必以皮幣薦璧然後得行又造銀錫爲白金以爲天用莫如龍地用莫如馬人用莫如龜故白金三品其一曰重八兩圜之其文

龍名曰白選直三千二曰重差小方之其文馬直五
百三曰復小橢之其文龜直三百令縣官銷半兩錢
更鑄三銖錢文如其重盜鑄諸金錢罪皆死而吏民
之盜鑄白金者不可勝數於是以東郭咸陽孔僅爲
大農丞領鹽鐵事桑弘羊以計筭用事侍中咸陽齊
之大煑鹽孔僅南陽大冶皆致生累千金故鄭當時
進言之弘羊雒陽賈人子以心計年十三侍中故三
人言利事析秋毫矣法既益嚴吏多廢免兵革數動
民多買復及五大夫徵發之士益鮮於是除千夫五
大夫爲吏不欲者出馬故吏皆適令伐棘上林作

昆明池其明年太將軍驃騎大出擊胡得首虜八九萬級賞賜五十萬金漢軍馬死者十餘萬匹轉漕車甲之費不與焉是時財匱戰士頗不得祿矣有司言三銖錢輕易姦詐乃更請諸郡國鑄五銖錢周郭其下令不可磨取鋊焉大農上鹽鐵丞孔僅咸陽言山海天地之藏也皆宜屬少府陛下不私以屬大農佐賦願募民自給費因官器作煮鹽官與牢盆浮食奇民欲擅管山海之貨以致富羨役利細民其沮事之議不可勝聽敢私鑄鐵器煮鹽者釱左趾沒入其器物郡不出鐵者置小鐵官便屬在所縣使孔僅東郭

成陽乘傳舉行天下鹽鐵作官府除故鹽鐵家富者為吏吏道益雜不選而多賈人矣商賈以幣之變多積貨逐利于是公卿言郡國頗被菑害貧民無產業者募徙廣饒之地陛下損膳省用出禁錢以振元元寬貸賦而民不齊出于南畝商賈滋衆貧者畜積無有皆仰縣官異時算軺車賈人緡錢皆有差請算如故諸賈人末作貰貸賣買居邑稽諸物及商以取利者雖無市籍各以其物自占率緡錢二千而一算諸作有租及鑄率緡錢四千一算非吏比者三老北邊騎士軺車以一算商賈人軺車二算船五丈以上一算

匿不自占占不悉戍邊一歲沒入緡錢有能告者以其半畀之賈人有市籍者及其家屬皆無得籍名田以便農敢犯令沒入田僮天子乃思卜式之言召拜式爲中郎爵左庶長賜田十頃布告天下使明知之

初卜式者河南人也以田畜爲事親死式有少弟弟壯式脫身出分獨取畜羊百餘田宅財物盡予弟式入山牧十餘歲羊致千餘頭買田宅而其弟盡破其業式輒復分予弟者數矣是時漢方數使將擊匈奴卜式上書願輸家之半縣官助邊天子使使問式欲官乎式曰臣少牧不習仕宦不願也使問曰家豈有

冤欲言事乎式曰臣生與人無分爭式邑人貧者貸之不善者教順之所居人皆從式式何故見冤于人無所欲言也使者曰苟如此子何欲而然式曰天子誅匈奴愚以爲賢者宜死節于邊有財者宜輸委如此而匈奴可滅也使者具其言入以聞天子以語丞相弘弘曰此非人情不軌之民不可以爲化而亂法願陛下勿許於是上久不報式數歲乃罷式式歸復田牧歲餘會軍數出渾邪王等降縣官費衆倉府空其明年貧民大徙皆仰給縣官無以盡贍卜式持錢二十萬予河南守以給徙民河南上富人助貧人者

籍天子見卜式名識之曰是固前而欲輸其家半助
邊乃賜式外繇四百人式又盡復予縣官是時富豪
皆爭匿財唯式尤欲輸之助費天子於是以式終長
者故尊顯以風百姓初式不願為郎上曰吾有羊上
林中欲令子牧之式乃拜為郎布衣屩而牧羊歲餘
羊肥息上過見其羊善之式曰非獨羊也治民亦猶
是也以時起居惡者輒斥去毋令敗羣上以式為奇
拜為緱氏令試之緱氏便之遷為成皋令將漕最上
以為式朴忠拜為齊王太傅而孔僅之使天下鑄作
器三年中拜為大農列于九卿而桑弘羊為大農丞

筦諸會計事稍稍置均輸以通貨物矣始令吏得入穀補官郎至六百石自造白金五銖錢後五歲赦吏民之坐盜鑄金錢死者數十萬人其不發覺相殺者不可勝計赦自出者百餘萬人然不能半自出天下大抵無慮皆鑄金錢矣犯者衆吏不能盡誅取於是遣博士褚大徐偃等分曹循行郡國舉兼并之徒守相為吏者而御史大夫張湯方隆貴用事減宣杜周等為中丞義縱尹齊王溫舒等用慘急刻深為九卿而直指夏蘭之屬始出矣而大農顏異誅初異為濟南亭長以廉直稍遷至九卿上與張湯既造白鹿皮

幣問異異曰令王侯朝賀以蒼璧直數千而其皮薦反四十萬本末不相稱天子不説張湯又與異有郤及人有告異以它議事下張湯治異異與客語客語初令下有不便者異不應微反脣湯奏異當九卿見令不便不入言而腹誹論死自是之後有腹誹之法以此而公卿大夫多諂諛取容矣天子既下緡錢令而尊卜式百姓終莫分財佐縣官于是楊可告緡錢縱矣郡國多姦鑄錢錢多輕而公卿請令京師鑄鍾官赤側一當五賦官用非赤側不得行白金稍賤民不寶用縣官以令禁之無益歲餘白金終廢不行是

歲也張湯死而民不思其後二歲赤側錢賤民巧法用之不便又廢于是悉禁郡國無鑄錢專令上林三官鑄錢既多而令天下非三官錢不得行諸郡國所前鑄錢皆廢銷之輸其銅三官而民之鑄錢益少計其費不能相當唯眞工大姦乃盜為之卜式相齊而楊可告緡徧天下中家以上大抵皆遇告杜周治之獄少反者乃分遣御史廷尉正監分曹往即治郡國緡錢得民財物以億計奴婢以千萬數田大縣數百頃小縣百餘頃宅亦如之于是商賈中家以上大率破民偷甘食好衣不事畜藏之產業而縣官有鹽鐵

緡錢之故用益饒矣益廣關置左右輔初大農筦鹽鐵官布多置水衡欲以主鹽鐵及楊可告緡錢上林財物衆乃令水衡主上林上林旣充滿益廣是時越欲與漢用船戰逐乃大修昆明池列觀環之治樓船高十餘丈旗幟加其上甚壯於是天子感之乃作柏梁臺高數十丈宮室之修由此日麗乃分緡錢諸官而水衡少府大農太僕各置農官往往即郡縣比沒入田田之其沒入奴婢分諸苑養狗馬禽獸及與諸官諸官益新置多徙奴婢衆而下河漕度四百萬石及官自糴乃足所忠言世家子弟富人或鬬雞走狗

馬弋獵博戲亂齊民乃徵諸犯令相引數千人命曰
株送徒入財者得補郎郎選衰矣是時山東被河菑
及歲不登數年人或相食方一二千里天子憐之詔
曰江南火耕水耨令飢民得流就食江淮間欲留之
處遣使冠蓋相屬於道護之下巴蜀粟以振之其明
年天子始巡郡國東渡河河東守不意行至不辦自
殺行西踰隴隴西守以行往卒天子從官不得食隴
西守自殺於是上北出蕭關從數萬騎獵新秦中以
勒邊兵而歸新秦中或千里無亭徼於是誅北地太
守以下而令民得畜牧邊縣官假馬母三歲而歸及

息什一以除告緡用充仞新秦中既得寶鼎立后土太一祠公卿議封禪事封禪而天下郡國皆豫治道橋繕故宮及當馳道縣縣治官儲設供具而望以待幸其明年南越反西羌侵邊爲桀于是天子爲山東不贍赦赦天下囚南方樓船卒二十餘萬人擊南越數萬人發三河以西騎擊西羌又數萬人渡河築令居初置張掖酒泉郡而上郡朔方西河河西開田官斥塞卒六十萬人戍田之中國繕道餽糧遠者三千近者千餘里皆仰給大農邊兵不足乃發武庫工官兵器以贍之車騎馬乏絕縣官錢少買馬難得乃著令令封

君以下至三百石以上吏以差出牝馬天下亭亭有畜牸馬歲課息齊相卜式上書曰臣聞主憂臣辱南越反臣願父子與齊習船者往死之天子下詔曰卜式雖躬耕牧不以爲利有餘輒助縣官之用今天下不幸有急而式願奮父子死之雖未戰可謂義形于內賜爵關內侯金六十斤田十頃布告天下天下莫應列侯以百數皆莫求從軍擊羌越至酎少府省金而列侯坐酎金失侯者百餘人乃拜式爲御史大夫式既在位見郡國多不便縣官作鹽鐵鐵器苦惡賈貴或彊令民賣買之而船有箕商者少物貴乃因孔

僅言船筭事上由是不悅卜式漢連兵三歲誅羌滅南越番禺以西至蜀南者置初郡十七且以其故俗治毋賦稅南陽漢中以往郡各以地比給初郡吏卒奉食幣物傳車馬被具而初郡時時小反殺吏漢發南方吏卒往誅之閒歲萬餘人費皆仰給大農大農以均輸調鹽鐵助賦故能贍之然兵所過縣為以訾給毋乏而已不敢言擅賦法矣其明年元封元年卜式貶秩為太子太傅而桑弘羊為治粟都尉領大農盡代僅筦天下鹽鐵弘羊以諸官各自市相與爭物故騰躍而天下賦輸或不償其僦費乃請置大農部

丞數十人，分部主郡國，各往往縣置均輸鹽鐵官，令遠方各以其物貴時商賈所轉販者為賦，而相灌輸。置平準于京師，都受天下委輸。召工官治車諸器，皆仰給大農。大農之諸官盡籠天下之貨物，貴即賣之，賤則買之。如此，富商大賈無所牟大利，則反本，而萬物不得騰踊。故抑天下物，名曰平準。天子以為然，許之。於是天子北至朔方，東到太山，巡海上，並北邊以歸。所過賞賜，用帛百餘萬匹，錢金以巨萬計，皆取足大農。弘羊又請令吏得入粟補官，及罪人贖罪。令民能入粟甘泉各有差，以復終身，不告緡。他郡國各輸

故 平準 不過二年

急處而諸農各致粟山東漕益歲六百萬石一歲之中太倉甘泉倉滿邊餘穀諸物均輸帛五百萬匹民不益賦而天下用饒於是弘羊賜爵左庶長黃金再百斤焉是歲小旱上令官求雨卜式言曰縣官當食租衣稅而已今弘羊令吏坐市列肆販物求利亨弘羊天乃雨　太史公曰農工商交易之路通而龜貝金錢刀布之幣興焉所從來久遠自高辛氏之前尚矣靡得而記云故書道唐虞之際詩述殷周之世安寧則長庠序先本絀末以禮義防于利事變多故而亦反是是以物盛則衰時極而轉一質一文終始之

變也禹貢九州各因其土地所宜人民所多少而納
職焉湯武承弊易變使民不倦各兢兢所以為治而
稍陵遲衰微齊桓公用管仲之謀通輕重之權徼山
海之業以朝諸侯用區區之齊顯成霸名魏用李克
盡地力為彊君自是之後天下爭于戰國貴詐力而
賤仁義先富有而後推讓故庶人之富者或累巨萬
而貧者或不厭糟糠有國彊者或并羣小以臣諸侯
而弱國或絕祀而滅世以至于秦卒并海內虞夏之
幣金為三品或黃或白或赤或錢或布或刀或龜貝
及至秦中一國之幣為二等黃金以鎰名為上幣銅

錢識曰半兩重如其文爲下幣而珠玉龜貝銀錫之屬爲器飾寶藏不爲幣然各隨時而輕重無常于是外攘夷狄內興功業海內之士力耕不足糧饟女子紡績不足衣服古者嘗竭天下之資財以奉其上猶自以爲不足也無異故云事勢之流相激使然曷足怪焉 漢司馬遷 平準書

大夫曰均輸則民齊勞逸平準則民不失職均輸平準所以平萬物而便百姓非開利孔爲民罪梯者也

文學曰古之賦稅於民也因其所工不求所拙農人納其獲女工効其功今釋其所有責其所無百姓賤

賣貨物以便上求間者郡國或令民作布絮吏恣留難農民重苦女工再稅未見輸之均也縣官擅市、則萬物並收、諸物騰躍、而商賈侔利自市、則吏容姦豪而富商積貨儲物以待其急輕賈姦利、收賤以取貴、未見準之平也蓋古之均輸所以齊勞逸而便貢輸非以為利而賈物也大夫曰家人有寶器、尚函而藏之況人主之山海乎夫權利之處必在深山窮澤之中非豪民不能通其利異時鹽鐵未籠布衣有朐邴、人君有吳王、專山澤之饒薄賦斂贍窮以成私威私威積而逆節之心作今縱民於權利、罷鹽鐵以資彊暴

遂其貪心、衆邪羣聚、私門成黨、則彊禦日以不制、而兼并之徒姦形成矣、文學曰古者制地足以養民民足以承其上、千乘之國、百里之地、公侯伯子男各充其求贍、非宇小而用菲、耆欲多而下不堪其求也、語曰廚有腐肉、國有飢民、廄有肥馬、路有餧人、今狗馬之養、蟲獸之食、豈特腐肉肥馬之費哉、無用之官、不急之作、無功而衣食縣官者衆、是以上不足而下困乏也、今不減其本、而與百姓爭蕘草、與商賈爭市利、非所以明主德而相國家也、夫男耕女績、天下之大業也、古者分地而處之、是以業無不食之地、國無乏

作之民今縣官多張苑囿公田池澤公家有鄣假之名而利歸權家三輔迫近山河地狹人衆四方並湊粟米不能相贍公田轉假桑榆菜果不殖地力不盡愚以爲非先帝所開苑囿池籞可賦歸之於民縣官租稅而已。夫如是匹夫之力盡於南畝匹婦之力盡於麻枲田野闢麻枲治則上下俱衍何困乏之有大夫默然視丞相御史文學曰今天下合爲一家利末惡欲行淫巧惡欲施大夫君以心計策國用構諸侯參以酒榷咸陽孔僅增以鹽鐵江充耕谷之等各以鋒銳言利末之事析秋毫無可爲矣然國家衰耗城

郭空虛故非崇仁義無以化民非力本農無以富邦也御史曰古者制田百步爲畝什而籍一先帝憐百姓衣食不足制田二百四十步而一畝率三十而稅一墮民不務田作饑寒及已固其理也鹽鐵又何過乎文學曰什一而藉民之力也豐耗美惡與民共之故曰什一天下之中正也今田雖二十而頃畝出稅樂歲粒米狼戾而寡取之凶年饑饉而必求足加之以口賦更繇之役率一人之作中分其功農夫悉其所得或假貸而益之是以百姓力耕疾作而饑寒遂及已也御史曰古者十五入大學與小役二十而冠

與戎事五十以上血脉溢剛曰艾壯詩曰方叔元老
克壯其猷今陛下寬力役之征二十三始賦五十六
而免所以輔耆壯而息老艾也下者治其田里老者
修其塘園則無飢寒之患不治其家而訟縣官亦悖
矣文學曰十九以下爲殤未成人也二十而冠三十
而娶可以從戎事五十以上曰艾老杖於家不從力
役所以扶不足而息高年也鄉飲酒耆老異饌所以
優耆老而明養老也今五十以上至六十與子孫服
輓輸並給縣役非養老之意也古有大喪者君三年
不呼其門通其孝道遂其哀戚之心也今或僵尸棄

經而從戎事非所以子百姓順孝弟之心也陛下當於春秋委任大臣公卿輔政政教未均故庶人議也御史默然不答賢良曰今以近世觀之世殊而事異文景之際建元之始民朴而歸本吏廉而自重殷殷屯屯人衍而家富今政非改而教非易也何世之彌薄而俗之滋衰也竊聞閭里長老之言往者常民衣服溫煖而不靡器質朴牢而致用馬足以易步車足以自載酒足以合歡而不湛樂足以理心而不淫入無宴樂之聞出無佚遊之觀行即負羸止作鉏耘用約而財饒本修而民富送死哀而不華養生適而不

脊，大臣正而無欲，執政寬而不苛，故黎民寧其性，百吏保其官。建元始崇文修德，其後邪臣各以伎藝，虧亂至治，外障山海，內興諸利，楊可告緡，江充禁服，張大夫革令，杜周治獄，夏蘭之屬妄搏，王溫舒之徒妄殺，殘吏萌起，擾亂良民，當此之時，百姓不保其首領。富豪莫必其族姓。聖王覺焉，乃誅滅殘賊，以塞天下之責，居民肆然復安，然其禍累世不復，瘡痍至今未息。故百官尚有殘賊之政，而強宰尚有強奪之心，大臣擅權而斷擊，豪猾多黨而侵陵，富貴奢侈，貧賤篡弒，女工難成而易敝，車器難就而易敗，常民文杯

書案婢妾衣紈履絲匹庶稗飯肉食無而爲有貧而彊夸、生不養、死厚葬、殫家遣女、繒紈滿車、富者欲過、貧者欲及、是以民年急歲促寡恥而少廉刑非誅惡而姦猶不止也、往時鹽與五穀同價。器和利而中用。今縣官鼓鑄鐵器大抵多苦惡不給民用。鹽鐵價貴、百姓皆不便貧民或木耕手耨土耰淡食鐵官賣器不售。或頗賦與民卒徒作不中程時命助之徵發無限百姓苦之今能務本去末湛民以禮示民以樸則百姓反本而不營末矣丞相曰先王之道軼久而難復賢良文學之言深遠而難行非當世之所能及也

於是遂罷議（桓寬撰鹽鐵議）

東漢光武時、穀貴、縣官經用不足、尚書張林上言、穀所以貴、由錢賤故也、可盡封錢、一取布帛爲租、以通天下之用、又鹽食之急者、雖貴人不得不須、官可自鬻、又宜交阯益州上計吏往來市珍寶、收採其利、武帝時所謂均輸者也、於是召諸尚書通議、朱暉奏據林言不可施行、事遂寢、後陳事者復重述林前議、有詔施行、暉復獨奏曰、今均輸之法、與賈販無異、鹽利歸官、則下人窮怨、布帛爲租、則吏多姦盜、誠非明主所當宜行、帝卒以林等言爲然、得暉重議、因發怒切

魏明帝

責諸尚書。畢等皆自繫獄。三日。詔勑出之。曰國家樂聞駁議。黃髮無愆。詔書過耳。何故自繫。畢因稱病篤。不肯復署議。尚書令以下惶怖。謂畢曰。今臨得譴讓。柰何稱病。其禍不細。畢曰。行年八十。蒙恩得在機密。當以死報。若心知不可。而順旨雷同。負臣子之義。今耳目無所聞見。伏待死命。遂閉口不復言。諸尚書不知所爲。乃共劾奏畢。帝意解。寢其事。

晉司冀兗豫荆揚州大水。螟傷稼。詔問主者。何以佐百姓。度支尚書杜預上疏。以爲今者水災東南尤劇。宜勑兗豫等諸州。留漢氏舊陂。繕以蓄水。外。餘皆決。

瀝。令飢者盡得河魚米螺蚌之饒。此目下日給之益也。水去之後墳淤之田畝收數鍾。此又明年之益也。與牧種牛有四萬五千餘頭不供耕駕至有老不穿鼻者可分以給民使及春耕。穀登之後責其租稅。此又數年以後之益也。

唐治書侍御史權萬紀上言宣饒二州銀大發採之歲可得數百萬緡太宗曰朕貴為天子所乏者非財也但恨無嘉言可以利民耳與其多得數百萬緡何如得一賢才。卿未嘗進一賢退一不肖而專言稅銀之利。昔堯舜抵璧於山投珠於谷漢之桓靈乃聚錢

治昔而積又少製夫

為私藏卿欲以桓靈俟我耶。是日黜萬紀使還家。一
房玄齡以度支繫天下利害。嘗有闕求其人未得。乃
自領之
貞觀之初。天下飢歉。斗米直匹絹。而百姓不怨者。知
陛下憂念不忘故也。今比年豐穰。匹絹得粟十餘斛。
而百姓怨咨者。知陛下不復念之。多營不急之務故
也。自古以來。國之興亡。不以蓄積多少。在於百姓苦
樂。且以近事驗之。隋貯洛口倉。而李密因之。東都積
布帛。而世充資之。西京府庫。亦為國家之用。至今未
盡。夫蓄積固不可無。要當人有餘力。然後收之。不可

强歛以資寇敵也夫儉以息人。陛下已於貞觀之初親所履行。但如貞觀之初則天下幸甚。上馬周

武后時豆盧欽望請京官九品已上輸兩月俸以贍軍轉帖百官令拜表百官但赴拜不知何事拾遺王求禮謂欽望曰明公祿厚。輸之無傷。卑官貧迫奈何不使其知而欺奪之乎。求禮進言曰陛下富有四海軍國有儲何藉貧官九品之俸而欺奪之姚璹曰求禮不識大體求禮曰如姚璹為識大體者邪事遂寢

宇文融為御史中丞融乘驛周流天下事無大小諸州先牒上勸農使後申中書省司亦待融指撝然後

處決。時州縣畏融，多張虛數，凡得客戶八十餘萬，田亦稱是。歲終增緡錢數百萬，悉進入宮，由是有寵。議者多言煩擾，明皇令集百寮於尚書省議之。公卿已下，皆不敢立異，惟戶部侍郎楊瑒獨抗議，以為括客免稅不利居人，徵籍外田稅，使百姓困弊，所得不補所失。未幾，瑒出為華州刺史。

度支郎中楊釗善聚斂，驟遷，歲中領十五餘使，遷給事中，專判度支事。蘇冕論曰：政有恒而易守，事歸本而難失，洎姦臣廣言利以邀恩，多立使以示寵，刻下民以厚斂，張虛數以獻狀，上心蕩而益奢，人望怨而

成禍使天子有司守其位而無其事受厚祿而虛其
用宇文融首唱其端楊愼矜王鉷繼遵其軌楊國忠
終成其亂
租庸使元載以江淮雖經兵荒其民比諸道猶有貲
產乃按籍舉八年租調之違負及逋逃者計其大數
而徵之擇豪吏爲縣令而督之不問負之有無貲之
高下察民有粟帛者發徒圍之籍其所有而中分之
甚者什取八九謂之白著有不服者嚴刑以威之民
有蓄穀十斛者則重足以待命或相聚爲羣盜
秋霖河中府池鹽多敗戶部侍郎韓滉奏雨不害鹽

仍有瑞鹽上疑其不然遣諫議大夫蔣鎮往視之京兆尹黎幹奏秋霖損稼滉奏幹言不實上命御史按視還奏所損凡三萬餘頃渭南令劉藻附滉稱縣境不損御史趙計奏與藻同上曰霖雨溥博豈得渭南獨無更命御史朱敖視之損三千餘頃上歎息久之曰縣令字人之官不損猶言損乃不仁如是乎貶藻南浦尉計澧州司戶

安史之亂天下戶口什亡八九所在宿重兵其費不貲皆倚辦于劉晏晏有精力多機智變通有無曲盡其妙常以厚直募善走者置遞相望覘報四方物價

不數日皆達貪貨輕重之權悉制在掌握國家獲利而天下無甚貴甚賤之憂晏以為辦集衆務在于得人故必擇通敏精悍廉勤之士而用之常言士陷贓賄則淪弃于時名重于利故士多清修吏雖潔廉終無顯榮利重于名故吏多貪污其勾檢簿書出納錢穀事雖至細必委之士類吏惟書符牒不得輕出一言其屬官雖居數千里外奉教令如在目前無敢欺紿權貴屬以親故晏亦應之俸給多少遷次緩速皆如其志然無得親職事晏又以為戶口滋多則賦稅自廣故其理財常以養民為先諸道各置知院官每

旬月具雨雪豐歉之狀以告。豐則貴糴。歉則賤糶。或以穀易雜貨供官用。而于豐處賣之。知院官始見不稔之端先申至某月須如干蠲免某月須如干救助。及期晏不俟州縣申請。即奏行之。不待其困弊流殍。然後賑之也由是戶口蕃息始為轉運使時天下見戶不過二百萬其季年乃三百餘萬在晏所統亦不增也。其初財賦歲入不過四百萬緡季年乃千餘萬緡

劉晏專用榷鹽法充軍國之用時自許鄭之西皆食河東池鹽度支主之汴蔡之東皆食海鹽晏主之晏

以爲官多則民擾故但于出鹽之鄉置官收鹽糶鬻于商人任其所之其去鹽鄉遠者轉官鹽于彼貯之或商絕鹽貴則減價鬻之謂之常平鹽其始江淮鹽利不過四十萬緡季年乃六百餘萬緡

第五琦始榷鹽以佐軍用及劉晏代之法益精密計一歲征賦所入總一千二百萬緡而鹽利居其大半以鹽爲漕傭自江淮至渭橋率萬斛傭七千緡自淮以北列置巡按擇能吏主之不煩州縣而集事

德宗於行宮廡下貯諸道貢獻之物榜曰瓊林大盈庫陸贄以爲戰守之功賞賚未行而遽私別庫則士

卒怨望無復鬭志上疏諫其畧曰陛下誠能近想重圍之殷憂追戒平居之專欲凡在二庫貨賄盡令出賜有功每獲珍華先給軍賞如此則亂必靖賊必平徐駕六龍旋復都邑天子之貴豈當憂貧德宗即命去其榜

德宗畋於新店入民趙光奇家問百姓樂乎對曰不樂上曰今歲頗稔何為不樂對曰詔令不信前云兩稅之外悉無他徭今非稅而誅求者殆過於稅後又云和糴而實強取之曾不識一錢始云所糴粟麥納於道次今則遣致京西行營數百里車摧牛斃破

產不能支愁苦如此何樂之有每有詔書優恤徒空文耳恐聖王深居九重皆未之知也德宗命復其家

元友直運淮南錢帛二十萬至長安李泌悉輸之大盈庫然德宗猶數有宣索仍勑諸道勿令宰相知泌聞之惆悵而不敢言

裴延齡奏自判度支以來檢責諸州欠負錢八百餘萬緡收諸州抽貫錢三百萬緡呈樣物三十餘萬緡請別置欠負耗賸季庫以掌之染練物別置月庫以掌之詔從之欠負皆貧人無可償徒存其數者抽貫錢給用旋盡呈樣染練皆左藏買物延齡徙置別庫

虛張名數以惑德宗德宗信之以為能富國而寵之於實無所增也虛費吏人簿書而已京城西汚濕地生蘆葦數畝延齡奏稱長安咸陽有陂澤數百頃可牧廐馬德宗使有司閱視無之亦不罪也左補闕權德輿上奏以為延齡取常賦支用未盡者充羨餘以為已功縣官先所市物再給其直用充別貯邊軍自今春以來並不支糧陛下必以延齡孤貞獨立時人醜正流言何不遣信臣覆視究其本末明行賞罰今羣情衆口喧於朝市豈京城士庶皆為朋黨邪陛下亦宜稍回聖慮而察之德宗不從

既得利又取名遂臣賣心

德宗時凡州縣産茶及茶山外要路皆估其值什稅一從鹽鐵使張滂之請也滂又奏稅錢別貯俟有水旱代民田稅自是歲收錢四十萬緡未常以救水旱也。

延陵顏季亨會通較